

## **КЛАСТЕР 3 — ІВАНО-ФРАНКІВСЬК**

Carpathian BioTech Cluster

Соціальна програма (повний, деталізований розділ)

Carpathian BioTech — це центр біоекономіки України, який виробляє біополімери, PLA/PHA, композити, біоплівки, біохімію та переробляє органічні відходи.

Кластер розташований у регіоні з потужним людським потенціалом, університетами, гірською екосистемою та безпечним середовищем.

Соціальна програма Кластера 3 має три унікальні фокуси:

1. Великий акцент на молоді, освіті та R&D.
2. Створення комфортного середовища для сімей (ветерани, ВПО, сім'ї загиблих).
3. Повернення українців із ЄС, які шукають роботу в сталих технологіях, біохімії, екології.

### **1. Роль кластеру у соціальній мережі**

Кластер у Івано-Франківську стає:

- центром повернення фахівців з біотехнологій, хімії, екології, агро-науки з Європи;
- місцем стабільного проживання і роботи для ветеранів, які можуть працювати в екологічно чистих і безпечних виробництвах;
- базовим майданчиком для ВПО з центральних та східних регіонів;
- центром соціальної реабілітації та ментального відновлення — поруч Карпати;
- точкою довгострокового розвитку дітей (STEM, екологія, біотехнології).

Цей кластер можна позиціонувати як соціально-науковий кампус.

### **2. Житло та соціальна інфраструктура**

#### **2.1. Масштаб житлової програми**

Планується створення житлового кампусу на 1500–2000 мешканців.

Це один із найбільших житлових проєктів у системі 20 кластерів.

#### **Пріоритетність:**

- 35% — ветерани, поранені, сім'ї загиблих;
- 35% — ВПО та сім'ї, що втратили житло;
- 20% — поверненці з ЄС та молоді фахівці;
- 10% — ключовий технічний персонал.

#### **2.2. Формати житла**

- екологічні CLT-модулі (карпатське дерево, низький вуглецевий слід);
- житлові секції «R&D campus housing» для молодих науковців;
- квартири, адаптовані для людей з інвалідністю;
- ко-лівінги для студентів та молоді;

- соціальні квартири для сімей загиблих.

### **2.3. Соціальна екосистема «живий кампус»**

Унікальна особливість — поєднання житлової та наукової інфраструктури:

- дитсадок та початкова школа з екологічним ухилом;
- центр досліджень + лабораторії (університетські партнери);
- медичний центр і психологічний хаб;
- спортивний кластер (біг, вело, гірський туризм);
- зона рекреації та парки;
- ко-воркінги, майстерні, стартап-хаб;
- соціальний центр: події, тренінги, консультації.

## **3. Зайнятість і перекваліфікація**

### **3.1. Робочі місця (700+)**

Біотехнологічні операції відкривають широкий спектр вакансій:

- оператори PLA/PHA ліній;
- техніки з біохімічних процесів;
- інженери контролю якості;
- фахівці з переробки органічної сировини;
- енергетичні інженери (BESS, ГПУ, теплове коло);
- логістика;
- виробничі техніки;
- R&D фахівці;
- IT та автоматика.

#### **Соціальні квоти:**

- 30% — ветерани;
- 30% — ВПО;
- 20% — молодь і поверненці;
- 10% — люди з інвалідністю;
- 10% — інші категорії.

### **3.2. BioTech Skills & Education Center**

У кластері створюється біотехнологічний освітній центр національного рівня, який включає:

- курси з біополімерів;
- навчання роботі на біоректорах;
- компостування та біодеградації матеріалів;
- лабораторні практикуми;
- технічний англійський для біотехнологів;
- міні-курс «з нуля до біотехніка» для ветеранів та ВПО;

- програми стажування в ЄС.

Після завершення — гарантована робота в кластері або в партнерських компаніях України та Європи.

## **4. Власність та соціальний фонд**

### **4.1. ESOP / Частка у власності**

Carpathian BioTech розрахований на значну участь персоналу в акціонуванні:

- 12% соціальної частки акцій у трасті;
- ветерани отримують 2× прискорений доступ до опціонів;
- ВПО — після 12 місяців роботи;
- молоді R&D працівники — доступ з першого року;
- сім'ї загиблих отримують право на довгострокові дивіденди.

### **4.2. Соціальний фонд**

Один із найбільших серед 20 кластерів, оскільки це центр R&D:

- 5–7% чистого прибутку;
- гранти EU Horizon, USAID, EBRD;
- мікрофінансування малого бізнесу;
- програми для дітей загиблих;
- розвиток освіти в Карпатському регіоні.

## **5. Освіта, молодь і R&D**

### **5.1. STEM-школа та дитсадок**

- екологічні програми для дітей;
- міні-лабораторії;
- англійська та німецька мова;
- профільні гуртки (хімія, біологія, біоінженерія, робототехніка).

### **5.2. Університетські партнерства**

Співпраця з:

- ІФНТУНГ;
- Прикарпатським національним університетом;
- НУХТ;
- європейськими біотех-центрами.

### **5.3. Молодіжний R&D Campus**

- лабораторії;
- стартап-хаб;
- гранти для молодих біотехнологів;
- інкубатор зелених технологій.

## **6. Медицина та реабілітаці**

## **6.1. Медичний центр**

- сімейна медицина;
- базові аналізи;
- травматологія;
- кардіологія.

## **6.2. Відновлення та ментальне здоров'я**

Карпати дають унікальні можливості для реабілітації:

- психологічний хаб;
- ментальне відновлення для ветеранів;
- групи PTSD;
- арт-терапія;
- природа + активна реабілітація.

## **7. Повернення українців з-за кордону**

### **7.1. Програма «Return to BioTech»**

Для фахівців із:

- біотехнологій;
- екології;
- хімічної інженерії;
- агро-науки;
- R&D;
- зеленої енергетики.

Пільги:

- пільгове житло на 6–12 місяців;
- релокаційні бонуси;
- гранти на стартапи в біотехнологіях;
- опціони.

## **8. Інтеграція з громадою**

- партнерство з Івано-Франківською міською громадою;
- еко-акції, дослідницькі програми, освітні фестивалі;
- підтримка місцевих шкіл та університетів;
- створення локального «екопарку».

## **9. КРІ кластера**

- 1500+ мешканців у житловому кампусі;
- 700+ робочих місць;
- 30–40% працівників — ветерани та ВПО;
- 300+ фахівців пройшли перепідготовку;
- 200+ дітей у навчальних закладах;
- один із найбільших соціальних фондів мережі;

- 100+ поверненців з ЄС у перший рік.